

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BISCAIA / BREJOS DO ASSA DO CONCELHO
DE PALMELA

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises
		Mínimo	Máximo			Agendadas
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,5	0	100%	6
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	0	100%	3
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	0	100%	3
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,4	0	100%	3
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	200	220	0	100%	3
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	2,9	0	100%	3
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	3
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3
Antimónio (µg/L Sb)	5					
Arsénio (µg/L As)	10					
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50					
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50					
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					
Boro (mg/L B)	1,0					
Cianetos (µg/L CN)	50					

Crômio (µg/L Cr)	50					
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					
Manganês (µg/L Mn)	50					
Mercúrio (µg/L Hg)	1					
Cálcio (mg/L Ca)	---					
Níquel (µg/L Ni)	20					
Magnésio (mg/L Mg)	---					
Alumínio (µg/L Al)	200					
Ferro (µg/L Fe)	200					
Fluoretos (mg/L F)	1,5					
Cloretos (mg/L Cl)	250					
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					
Cobre (mg/L Cu)	2,0					
Chumbo (µg/L Pb)	10					
Sódio (mg/L Na)	200					
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---					
Selênio (µg/L Se)	10					
Pesticidas						
Bentazona (µg/L)	0,10					
Alacloro (µg/L)	0,10					
Clorpirifos (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10					
Diurão (µg/L)	---					
Imidaclopride (µg/L)	---	<0,050	<0,050	0	100%	1
Metalaxil (µg/L)	0,10					
Terbutilazina (µg/L)	0,10					
Pesticidas – total (µg/L)	0,50					
Desetil-simazina (µg/L)	---					
Simazina (µg/L)	---					
COV						
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					
Benzeno (µg/L)	1,0					
Bromodiclorometano(µg/L)	---					

Bromofórmio(µg/L)	---					
Clorofórmio(µg/L)	---					
Dibromoclorometano(µg/L)	---					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10					
Tricloroeteno(µg/L)	---					
Trihalometanos - total (µg/L):	100					
Tetracloroeteno(µg/L)	---					
HAP						
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---					
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---					
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---					
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					
Radiológicos						
Alpha total (Bq/L)	0,10					
Beta total (Bq/L)	1,00					
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10					
Radão (Bq/L)	500,00					

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: BISCAIA/BREJOS DO ASSA

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)

O presidente: (nome e assinatura)

Data da put

